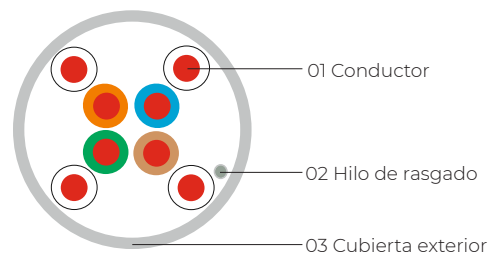
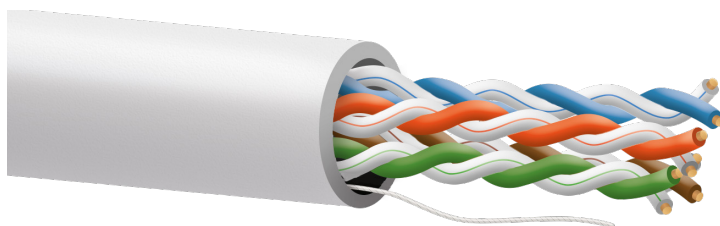




TD-52CUT-LBR

Cable Cat5e U/UTP CCA 24AWG LSZH-FR Eca blanco

KEYNET[®]
systems



Descriptivo

Uso recomendado y prestaciones destacables

Cable de 4 pares trenzados 24AWG.
Apto para transmisión de voz y datos hasta 100MHz y una velocidad de transmisión de 1Gbps.
El embalaje en carrete dentro de caja facilita que el cable salga fácilmente así como recogerlo de forma sencilla y evitando que se hagan nudos en su interior.
La cubierta exterior es de fácil pelado y está compuesta de material libre de halógenos y retardante del fuego.

Se puede utilizar en instalaciones de cableado diversas. Al tratarse de un cable CCA (aluminio recubierto de cobre) y a pesar de contar con un alto contenido de cobre (40%), hay que tener presente que no se puede asegurar la certificación a 90mts en el ciento por ciento de las instalaciones.

También debe tenerse especial precaución en la conexión a los keystones, instalación en lugares húmedos, radios de curvatura y evitar su uso cuando vaya a transmitir corriente eléctrica (instalaciones PoE).

Especificaciones técnicas

Características estructurales y mecánicas	Referencia			TD-52CUT-LBR		
	Construcción			Cat 5e U/UTP		
	Conductor	AWG		24 AWG		
		Material		CCA - Aluminio recubrimiento de cobre		
	Aislamiento	Material		HDPE		
		Diámetro	mm	0,88 ± 0,02		
	Cubierta exterior	Grosor	mm	0,50 ± 0,05		
		Material		LSZH-FR		
		Diámetro	mm	5,0 ± 0,2		
		CPR		Eca		
Color		Blanco RAL 9003				
Hilo de rasgado			Sí			
Eléctricas (20°C)	Rango de frecuencia		MHz	1 - 100		
	Impedancia		Ω	100 ± 15		
	Velocidad nominal de propagación NVP		% v.L.	69		
	Retardo diferencial (skew)		ns/100m	≤ 45		
Características físicas cubierta	Resistencia a la tracción antes del envejecimiento		Mpa	≥ 10		
	Estiramiento antes del envejecimiento		%	125		
	Periodo de envejecimiento		°C x hrs	100°C x 4h x 7días		
	Resistencia a la tracción después del envejecimiento		Mpa	≥ 8		
	Estiramiento después del envejecimiento		%	≥ 100		
	Curvatura en frío		-20 ± 2°C x 4hrs	8 x cable OD (sin fracturas visibles)		
Código color	Par 1			Azul	Azul - Blanco	
	Par 2			Naranja	Naranja - Blanco	
	Par 3			Verde	Verde - Blanco	
	Par 4			Marrón	Marrón - Blanco	

Rendimiento técnico (100m)

Frecuencia (MHz)	Impedancia de entrada (Ohms)	RL (dB)	ATT (dB/100m) (dB/100m)	NEXT (dB/100m) (dB/100m)	PSNEXT (dB/100m) (dB/100m)	ELFEXT (dB/100m) (dB/100m)	PSELFEXT (dB/100m) (dB/100m)	Retardo (ns/100m) (ns/100m)
1	100±15	19.0	3.0	60.0	57.0	58.6	55.6	498.0
4	100±15	19.0	3.9	54.8	51.8	46.6	43.6	498.0
8	100±15	19.0	5.5	50.0	47.0	40.6	37.5	498.0
10	100±15	19.0	6.2	48.5	45.5	38.6	35.6	498.0
16	100±15	19.0	7.9	45.2	42.2	34.5	31.5	498.0
20	100±15	19.0	8.9	43.7	40.7	32.6	29.6	498.0
25	100±15	18.0	10.0	42.1	39.1	30.7	27.7	498.0
31.25	100±15	17.1	11.2	40.5	37.5	28.7	25.7	498.0
62.5	100±15	14.1	16.2	35.7	32.7	22.7	19.7	498.0
100	100±22	12.0	21.0	32.3	39.3	18.6	15.6	498.0

Características mecánicas y ambientales	Parámetro		Valor	
	Tensión máxima en instalación		N	≤ 70
	Radio curvatura mínimo (dinámico-instalación)		mm	8 x Ø
	Rango temperatura en almacenaje		º C	-20 ~ +70
	Rango temperatura en instalación		º C	-20 ~ +50
	Rango temperatura en operación		º C	-20 ~ +75

Normativa

NORMATIVA	Rendimiento eléctrico	Reacción fuego	POE
	ISO/IEC 11801-1 ANSI/TIA-568-D.2 ISO/IEC 61156-5 EN 50288-11-1	EN 50575 EN 50399 EN 13501-6 IEC 60332-3-22 IEC 60754 IEC 61034-2	IEEE 802.3bt Type 4

Embalaje

Referencia		TD-52CUT-LBR	
Embalaje		Caja carrete 305mts	
Foto			
Peso		kg	7,5